

## MEDIDA DE CAUDAL EN CANAL DE DOMIKO

Los medida de caudal en canal, permite el control de los mismos en todo momento, y especialmente en ocasiones donde una avenida puede causar importantes daños a poblaciones.

El caudalímetro instalado en el Canal de Domiko, es del tipo ultrasónico, con tecnología DSP, que permite la medida hasta con un 30% de sólidos en suspensión o de burbujas de aire. Este equipo consta de dos haces ultrasónicos y una medida de nivel que junto con la medida de velocidad de los dos haces ultrasónicos, nos da el caudal circulante en ese punto.



1. SENSORES DE VELOCIDAD

El Canal de Domiko, es propiedad de Servicios de Txingudi, compañía que gestiona el agua en la comarca del Bajo Bidasoa ( Irún y Fuenterrabía) con una población de alrededor de 80.000 habitantes. Con objeto de controlar todo el agua posible para su mejor utilización, se instaló por parte de la Diputación Foral de Guipúzcoa, el caudalímetro en el Canal de Domiko.

El canal se abastece de la regata Andara, que está próxima a la Presa de Domiko de donde el canal coge el nombre y cerca de la linde que separa Navarra de Guipúzcoa, junto al caserío Aialde, del que se abastece eléctricamente.

El uso del agua de este canal es básicamente la creación de energía en la minicentral hidroeléctrica cercana a Irún.



3. ELECTRÓNICA DE TRATAMIENTO Y VISUALIZACIÓN



2. MONTAJE DE SENSORES DE VELOCIDAD